

<<管道经验法则手册>>

图书基本信息

书名：<<管道经验法则手册>>

13位ISBN编号：9787502140830

10位ISBN编号：7502140832

出版时间：2004-11

出版时间：E.W.麦卡利斯特、刘玲莉、刘严强、李红旗 石油工业出版社 (2004-11出版)

作者：E.W.麦卡利斯特

页数：750

版权说明：本站所提供下载的PDF图书仅提供预览和简介，请支持正版图书。

更多资源请访问：<http://www.tushu007.com>

## <<管道经验法则手册>>

### 内容概要

《管道经验法则手册》汇集了管道设计、施工及运行维护的数百个简明法则，内容涉及管道基础资料、管道工程技术、流体力学、机电设备、仪表与控制、腐蚀防护、储罐计算、泄漏探测、维护以及经济问题等，所提供的经验方法、简化公式、算图及表格方便实用，可快速解决管道工程师、承包商及设计人员所遇到的日常问题，即使最难的管道问题也能找到一目了然的解决方法。

本书是管道专业技术人员不可多得的参考书。

<<管道经验法则手册>>

作者简介

作者：(美)E.W.麦卡利斯特 译者：刘玲莉 刘严强 李红旗 张学增 权忠舆 杨祖佩

## &lt;&lt;管道经验法则手册&gt;&gt;

## 书籍目录

第1章 通用资料 1.1 基本公式 1.2 线缆及钢索 1.3 传动皮带及传动轴 1.4 其他 1.5 管道清管 1.6 陆上石油溢漏量的估算 1.7 水上溢漏量的估算第2章 工程施工 2.1 工程资料 2.2 管道通行带 2.3 开挖管沟 2.4 混凝土工程 2.5 布管 2.6 管道沉放——如何将在役管道不停输沉放 2.7 焊接 2.8 管线焊接 2.9 平均每名焊工每小时焊接多少焊缝 2.10 每英里40ft长钢管需要多少焊条 2.11 管道上每道焊口需要多少焊条 2.12 焊接标准所允许的安全而有效的管道修补 2.13 野外埋地管道——下向焊焊条消耗,每个接头需要的焊条量 2.14 成功的定向穿越工程投标指南第3章 管道设计 3.1 钢管设计 3.2 钢管参数 3.3 弯管长度 3.4 管道弯头计算 3.5 管道支点间距 3.6 美国锥管螺距标准 3.7 英国标准锥管螺纹 3.8 阴阳螺纹紧密连接的标准接合 3.9 便携式计算机计算管道质量、容量及速度 3.10 处理有关管状物问题的公式及常数值 3.11 如何计算管道的膨胀或收缩 3.12 估算管道质量 3.13 如何根据外径和壁厚确定管道质量 3.14 管道不加支撑的最大允许长度 3.15 通过直接测量确定管材等级号 3.16 确定裸钢管的浮力 3.17 确定裸管及混凝土涂敷管在水和泥浆中的浮力 3.18 管材质量 3.19 碳钢管的允许工作压力 3.20 确定因管内压在管壁中引起的应力 3.21 如何计算管道地上/地下变换时的应力 3.22 如何确定法兰的序列号 3.23 正切线三径弯头的尺寸 3.24 聚合物管道设计数据.....第4章 电气设计第5章 管道的静水压试验第6章 管道干燥第7章 调节阀第8章 腐蚀与防护第9章 气体通则第10章 气体压缩第11章 气体水力学第12章 液体通则第13章 液体水力学第14章 泵第15章 测量第16章 仪表设备第17章 管道泄漏探测技术第18章 储罐第19章 维护第20章 经济第21章 修复——风险评估第22章 换算系数

## <<管道经验法则手册>>

### 编辑推荐

本手册汇集了管道设计、施工及运行维护的数百个简明法则，内容涉及管道基础资料、管道工程技术、流体力学、机电设备、仪表与控制、腐蚀防护、储罐计算、泄漏探测、维护以及经济问题等，本书是管道专业技术人员不可多得的参考书。

<<管道经验法则手册>>

版权说明

本站所提供下载的PDF图书仅提供预览和简介，请支持正版图书。

更多资源请访问:<http://www.tushu007.com>